

# Οι Ευρωπαϊκές ερευνητικές βιβλιοθήκες και η συνεισφορά τους στην προώθηση της Ανοικτής Επιστήμης

**Γιάννης Τσάκωνας**

Αναπληρωτής Προϊστάμενος, Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης, Πανεπιστήμιο Πατρών  
Μέλος του Εκτελεστικού Συμβουλίου του LIBER

Ανοικτή Επιστήμη στον ελληνικό ερευνητικό ιστό  
Ερευνητικές Διαδικασίες, Ερευνητικά Δεδομένα, Συνεργασίες  
29-30 Νοεμβρίου 2018

LIBER  
/IBER

WORKING GROUPS



METRICS  
COPYRIGHT  
OPEN ACCESS  
DIGITAL HUMANITIES  
DIGITAL SKILLS  
RESEARCH DATA MANAGEMENT  
ARCHITECTURE  
LINKED OPEN DATA

ADVOCACY



OPEN SCIENCE!  
COPYRIGHT!

440 LIBRARIES  
IN  
40 COUNTRIES



POWERING SUSTAINABLE  
KNOWLEDGE  
IN THE DIGITAL AGE

COLLABORATION



INNOVATIVE  
PROJECTS

HAVE AN  
IDEA  
FOR AN  
PROJECT?  
TALK TO US!



RESOURCES



FREELY AVAILABLE  
& REUSABLE

SSHOC

OPENMIND

OPENAIRE

HUMETRICS HSS

FOSTER

EOSC

EUDAT

AARC

# Libraries Powering Sustainable Knowledge in the Digital Age

LIBER Strategy 2018-2022

- Η Ανοικτή Πρόσβαση είναι η **κύρια μορφή** δημοσίευσης.
- Τα ερευνητικά δεδομένα είναι **Findable, Accessible, Interoperable & Reusable** (FAIR).
- Οι ψηφιακές δεξιότητες υποστηρίζουν έναν **ανοικτό και διάφανο** κύκλο ζωής έρευνας.
- Οι ερευνητικές υποδομές είναι **συμμετοχικές, κλιμακούμενες, και προσαρμόσιμες** στις ανάγκες των διαφορετικών πεδίων.
- Η αυριανή πολιτιστική κληρονομία **θα οικοδομηθεί** στη σημερινή ψηφιακή πληροφορία.



# Αλλαγές

- Οι βιβλιοθήκες ως **Κέντρο** για ψηφιακές υπηρεσίες και δεξιότητες.
- Οι βιβλιοθήκες ως **Πλατφόρμα** για την καινοτόμο επιστημονική επικοινωνία.
- Οι βιβλιοθήκες ως **Συμμέτοχοι** στις ερευνητικές υποδομές.

# Εργαλεία

- Επικοινωνία και αρωγή
- Συμμετοχή σε διεθνή έργα
- Ανάπτυξη δεξιοτήτων και πνεύματος ηγεσίας
- Συντονισμός και εναρμόνιση
- Ανάπτυξη πολιτικών



LIBER Webinar: 23 Things About Research Data Management



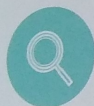


## LIBRARIES SUPPORT THE ENTIRE RESEARCH PROCESS



### 6. REUSING

- Raise awareness and provide training about reuse requirements
- Promote reuse with copyright and contract management, and through the use of Creative Commons licenses



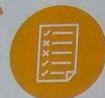
### 5. ASSESSING

- Participate in projects and pilots to learn about next-generation metrics
- Advance the adoption of next-generation metrics



### 4. PUBLISHING

- Encourage researchers and students to use Institutional Repositories for publishing
- Provide training in Open Access publishing and the requirements of publishers



### 1. PLANNING

- Develop Data Management Plans for researchers in their implementation
- Develop and provide training on data management
- Help researchers to understand identifiers (ORCID)
- Provide information on the possibilities



### 3. MANAGING

- Ensure research outputs are discoverable by supporting researchers with identifiers, metadata and vocabularies
- Provide training in managing data sets, programming languages, support in statistics and in using high computing power
- Develop infrastructures: Institutional Repositories for publications and data, ontologies and other tools to describe content

## Cultural Change

# Ο Οδικός Χάρτης προς την Ανοικτή Επιστήμη

<https://zenodo.org/record/1303002>

...all libraries can do something  
and any step - no matter how  
small - is a step in the right  
direction.

It is no longer a question of *if*  
but *how*.

advocating would be a giant cultural shift in  
towards an open science revolution extending  
the open science revolution, of the 17th and  
18th centuries.<sup>4</sup>

reflecting a commitment to Open Science  
across all services. Provide a certified  
repository. Create a data catalogue. Publish  
content with a machine-readable license.  
Develop open APIs to provide access to library  
resources. Develop intelligent tools to au-  
tomate metadata production and support  
data management during the entire  
life-cycle. Ensure that contracts with  
publishers are transparent.

Sharing inspiring examples. Highlight your  
own library's successes and those of Open  
science champions from across the com-  
munity.

is an Open  
should be in-  
and needs of your

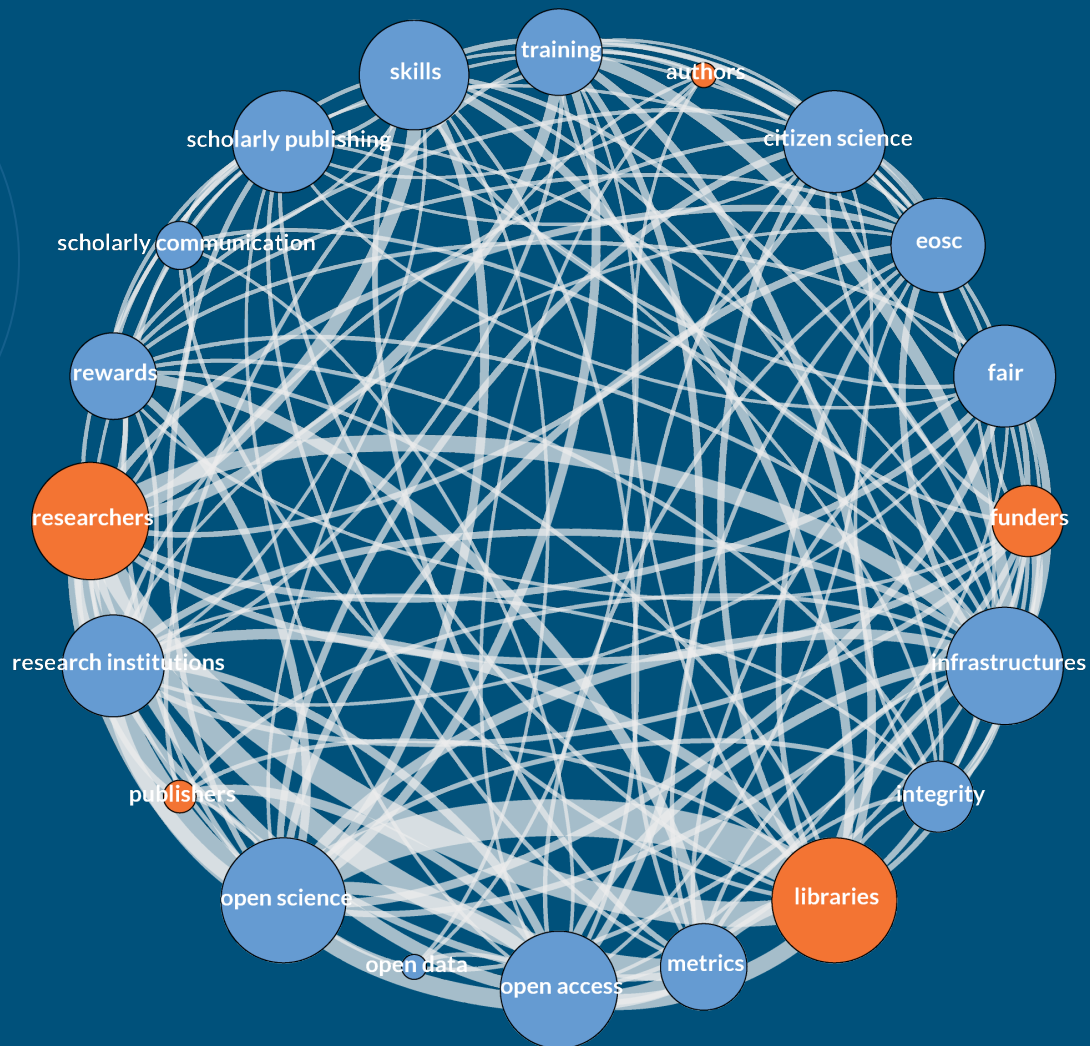
<sup>4</sup> Bartling, S., & Friesike, S. (2014).  
Towards Another Scientific Revolution. Available at  
[https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-00026-8\\_1](https://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-00026-8_1)



# 'Αξονες

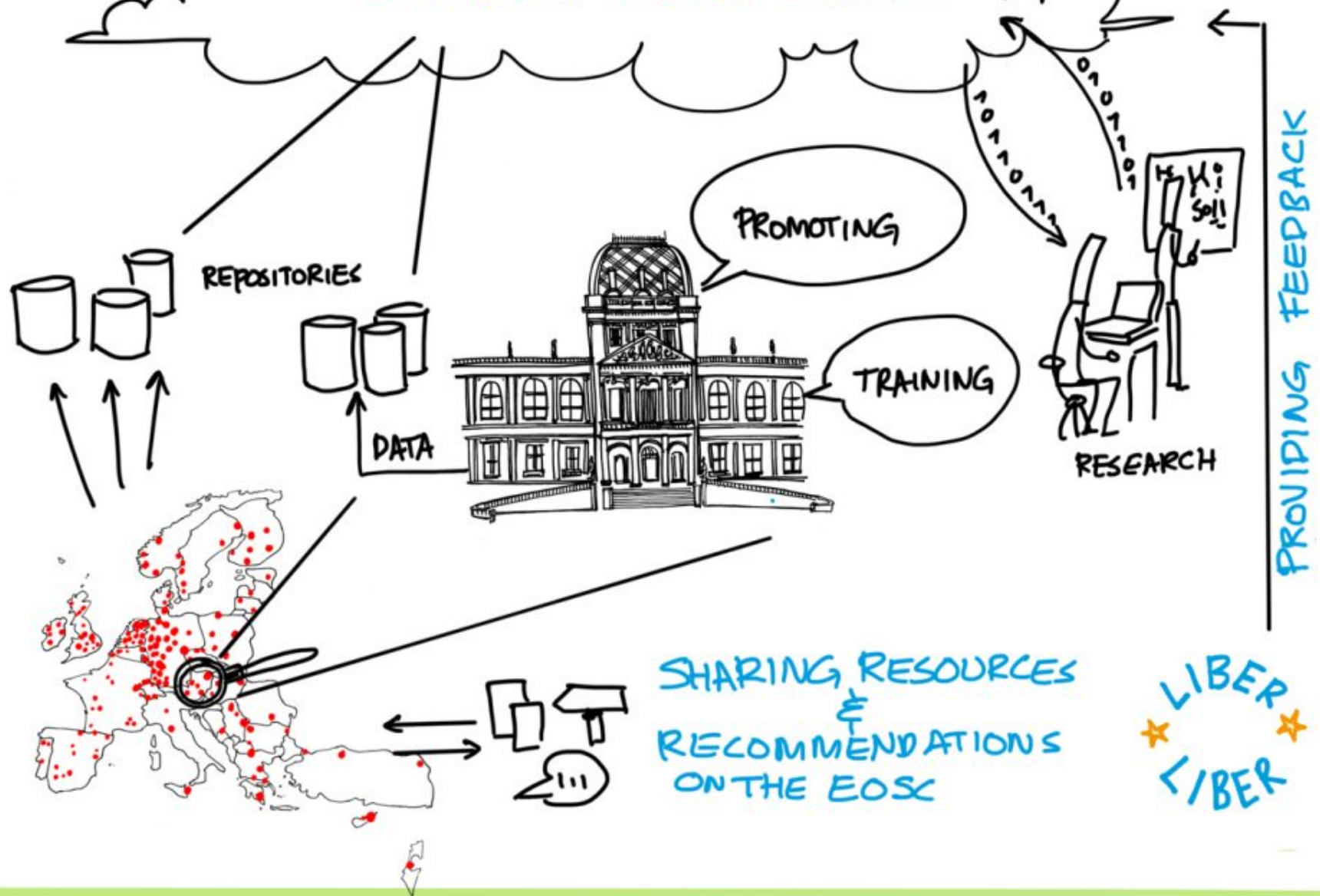
- Scholarly Publishing
- FAIR Data
- Research Infrastructure & the EOSC
- Metrics & Rewards
- Open Science Skills
- Research Integrity
- Citizen Science

# 'Αξονες





# EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD SUPPORTED BY RESEARCH LIBRARIES



OPEN SCIENCE CULTURE



# Αλλαγή κουλτούρας

για μια διάφανη, βιώσιμη και  
συνεργατική εφαρμογή της  
Ανοικτής Επιστήμης

- Συντονισμένη δράση για την καλλιέργεια μιας κοινής κατανόησης για τη σημασία της Ανοικτής Πρόσβασης.
- Συμμετοχική ανάπτυξη πολιτικών και στρατηγικών Ανοικτής Επιστήμης στα ιδρύματά μας με αντιπροσωπευτική εκπροσώπηση όλων των εταίρων.
- Συνέπεια λόγων και έργων, ώστε να αποδεικνύουμε πρώτοι, διαρκώς, μέσα από τις πρακτικές μας ότι η Ανοικτή Επιστήμη είναι εφικτή.
- Άμβλυνση των δισταγμών διαδίδοντας καλά παραδείγματα που αναδεικνύουν τα οφέλη της Ανοικτής Επιστήμης.



This open access to knowledge, these unlocked doors and signs of welcome, are a mark of a freedom as fundamental as any.

They give a freedom to resolve difference by converse, and, where converse does not unite, to let tolerance compose diversity.

**J. Robert Oppenheimer**

Science and the Common Understanding, 1953





# Ευχαριστώ

## Επικοινωνία

Twitter @libereurope

Web [www.libereurope.eu](http://www.libereurope.eu)

Twitter @gtsakonas